

川、滇巨须隐翅虫属二新种* (鞘翅目: 隐翅虫科, 巨须隐翅虫亚科)

郑 发 科

(四川师范学院生物系 南充 637002)

在整理川、滇标本时,发现巨须隐翅虫属 *Oxyporus* Fabricius (1775) 二新种,报道如下。模式标本保存在四川师范学院生物系。

溪巨须隐翅虫 *Oxyporus riparius* 新种 (图 1~4)

雄性: 头黑色, 触角、下颚须、下唇黄色, 上颚黑色。前胸背板黑色。鞘翅前部黄色, 后外角有一三角形黑斑, 其前界由外缘中部约伸至缝端, 但不与缝相接。小盾片黑色, 鞘翅与之相邻的黑域小。足黄色, 跗节色稍深。腹部第 2~4 可见背板两侧黄色、中部黑色, 第 5、6 背板黑色, 腹末黄色。体长 6.7~7.5 mm。

头稍横宽 (0.75 : 1.15 mm), 略较前胸短 (0.75 : 0.9 mm), 与之约等宽。头顶几无刻纹, 眼后缘内侧有一大的巨毛刻点。后颊较圆, 略比眼纵径短 (0.31 : 0.4 mm)。上颚发达, 几与头等长。触角短, 仅达前胸前缘: 第 1~4 节长大于宽, 近倒锥形; 第 5~10 节横宽, 两侧不对称; 末节长宽约相等, 端部稍窄。第 6~10 节两侧密生短毛, 沿轴具宽的无毛区。

前胸稍横宽 (0.9 : 1.15 mm), 比鞘翅窄 (1.15 : 1.67 mm)。中域无刻点, 前 1/3 处具一深横沟, 其后中线两侧有二渐趋会聚的纵凹。侧缘附近有少数具毛刻点。

鞘翅宽于缝长 (1.67 : 0.96 mm)。中部有二纵沟, 其中各有一不规则刻点列, 附近另有散乱刻点。肩及近外缘有一些具毛刻点。

腹部两侧稀生长毛。微刻纹清晰, 横线形。第 6 可见腹板后缘平截。

雄性外生殖器中叶末端宽圆; 侧叶短尖、具端刚毛。

雌性: 除体较长大、头明显比前胸宽外, 可见形态同雄虫。

正模♂, 配模♀, 副模 1♂、2♀♀, 云南(大理, 清碧溪), 210 m, 1991.X.17, 高信芬采自潮湿草地。

本种与台湾种 *O. trisulcatus* Bernhauer 1943 很相近, 但后颈比眼纵径短; 鞘翅后外角黑斑起自反折缘中部; 腹部第 2~4 可见腹节两侧黄色, 与之有别。

竹巨须隐翅虫 *Oxyporus bambusicolus* 新种 (图 5~8)

雄性: 头黑色, 触角、下颚须、下唇黄色, 上颚黑色。前胸背板黑色。鞘翅前部黄色,

* 国家自然科学基金资助项目

1994-03-11 收稿, 1994-12-18 收修改稿

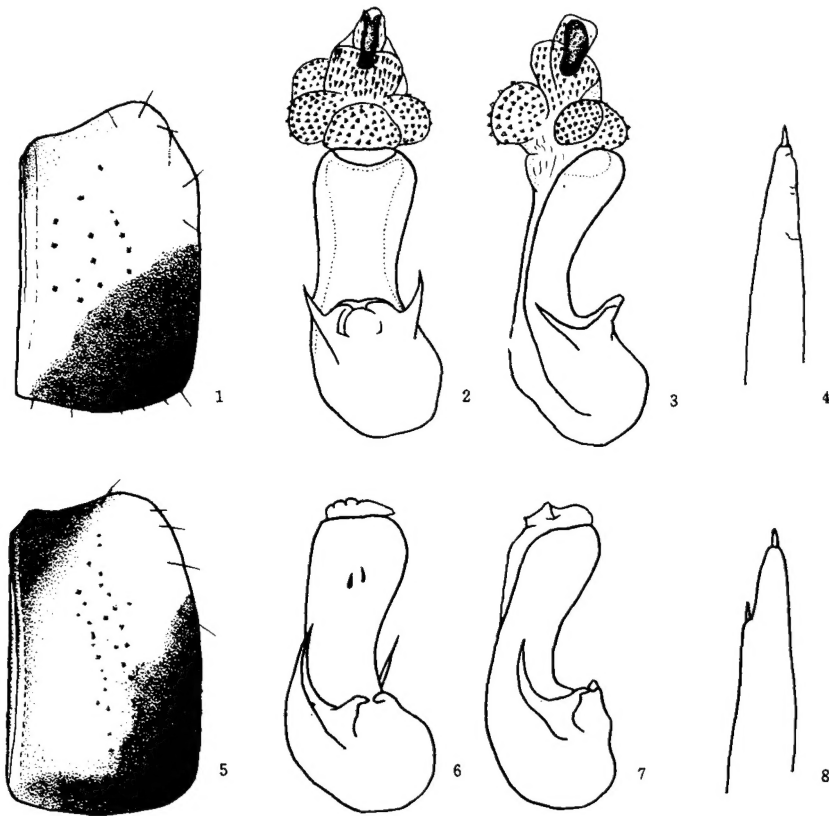


图 1~8 1~4: 溪巨须隐翅虫 *Oxyporus riparius* sp. nov.

5~8: 竹巨须隐翅虫 *Oxyporus bambusicolus* sp. nov.

1, 5: 右鞘翅, 2~4, 6~8: 雄性外生殖器 (2, 6: 腹面; 3, 7: 侧面; 4, 8: 侧叶端部)

后外角有一大黑斑, 其前界由肩下曲伸至缝端。小盾片黑色, 鞘翅与之相邻的黑斑大, 三角形。足黄色, 基、转节黑色。腹部第 1~5 可见腹节两侧黄色, 中部黑色, 腹末黄色。体长 7.8 mm。

头横宽 (1.5 : 2.1 mm), 与前胸约等长, 略比前胸宽 (2.1 : 1.9 mm)。头顶几无刻纹, 眼后缘内侧有一大的具毛刻点。后颊圆, 略比眼纵径长 (0.65 : 0.55 mm)。上颚发达, 远比头长。触角短, 达前胸前缘: 第 1~4 节长大于宽, 近倒锥形; 第 5~10 节横宽, 两侧不对称; 末节长宽约相等, 端部稍窄。触角各节稀生长毛, 第 6~10 节两侧密生短毛, 沿轴具宽的无毛区。

前胸稍横宽 (1.5 : 1.9 mm), 比鞘翅窄 (1.9 : 2.85 mm)。中域无刻点, 前 1/3 处稍后有一两侧向肩角斜伸的横沟, 其后中部有二渐趋会聚的浅纵凹。近前缘及侧缘有少数具毛刻点。

鞘翅宽于缝长 (2.85 : 1.9 mm)。中部有二纵沟, 其中各有一刻点列, 附近另有少数刻点。肩及外缘和后缘有一些具毛刻点。

腹部两侧稀生长毛。微刻纹清晰, 横线形。第6可见腹板后缘平截。

雄性外生殖器中叶末端宽圆; 侧叶长尖, 几达中叶长度之半, 具端刚毛。

雌性: 未知。

正模♂, 四川 (马边, 大风顶), 1900~2500 m, 1991. VII. 5, 周才全采自竹笋中。

本种也甚似前述台湾种, 但前胸纵凹浅, 小盾片附近黑斑大, 后颊仅略比眼纵径长, 与之不同。本种也与四川种 *O. transversesulcatus* Bernhauer 1933 相似, 但鞘翅后外角黑斑非三角形, 缝大部黑色, 与之有别。

TWO NEW SPECIES OF THE GENUS *OXYPORUS* FABRICIUS FROM SICHUAN AND YUNNAN PROVINCES, CHINA

Zheng Fake

(Department of biology, Sichuan Teachers College Nanchong 637002)

Abstract This paper deals with two new species of the genus *Oxyporus* Fabricius (1775) from Sichuan and Yunnan Provinces, China. The types of new species are deposited in the Department of Biology, Sichuan Teachers College.

***Oxyporus riparius* sp. nov.** (figs. 1~4)

This species is very close to *O. trisulcatus* Bernhauer 1943 from Taiwan, China, but differs from the latter the temples being a little shorter than the longitudinal diameter of an eye; the black spots at the postero-external angles of the elytra extending from the middle of the reflexed margin; abdomen with the sides of first 2~4 visible segments yellow.

Length: 6.7~7.5 mm.

Holotype ♂, allotype ♀, paratypes 1 ♂, 3 ♀. Yunnan (Dali: Stream Qing-bi), 210 m, Oct. 17, 1991, collected by Gao Xinfen.

***Oxyporus bambusicolus* sp. nov.** (figs. 5~8)

This species is very similar to the above species from Taiwan also, but in the new species the pronotal postero-median depressions shallower, the scutellar region with a large triangular black marking, and the temples somewhat longer than the longitudinal diameter of an eye. It also resembles *O. transversesulcatus* Bernhauer 1933 from Sichuan, China, but its elytral black spots not triangulate at the postero-external angles, and the elytral suture mostly black.

length: 7.8 mm.

Holotype ♂, Sichuan (Mabian, Peak Dafeng), 1900~2500 m, July 5, 1991, collected by Zhou Caiquan.